XSTRIKE

+12V Power - Plus Connection

+12V Power Booster

Power Boost for PCI-Express & P4/ EPS Connector

USER MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG

80 PLUS™

NesteQ E²CS SERIES

Leading in innovation

E²CS SERIES

NesteQ

XSTRIKE

HI-ENERGY silver
HI-ENERGY gold

MANUFACTURER INFORMATION
HERSTELLERINFORMATIONEN

ELVT Europe
Liebigstraße 2 - 20
22113 Hamburg
GERMANY

WWW www.nesteq.net
EMAIL support@nesteq.net

CONTENT - INHALTSVERZEICHNIS

ENGLISH

Introduction / Main features / Versions / Accessories 3

Key features 4

Cable connections 5

Output table / Certificates / Security features 6

Installation 7

Troubleshooting / Warranty and RMA 8

DEUTSCH

Einleitung / Haupt-Features / Versionen / Zubehör 9

Features 10

Kabelverbindungen 11

Leistungstabelle / Zertifikate / Sicherheits-Features 12

Einbau des Netzteils 13

Fehlerbehebung / Garantie und RMA-Abwicklung 14

Caution! Life-threatening situation! Never open the housing of the power supply! Power supply units are maintenance-free components that should be opened by specially trained professionals only. If you open the power supply housing by yourself, your warranty will automatically expire.

Components within a power supply unit may retain high voltages, that are life-threatening, even after switching it off and pulling the plug. If you should observe development of smoke or changes of the housing that are not self-inflicted, pull the plug of the power supply immediately. Do not use the power supply again!

If you have any questions, please consult your retailer, or send us an email to: support@nesteq.net

Achtung! Öffnen Sie das Gehäuse des Netzteils nicht! Es besteht Lebensgefahr! Netzteile sind wartungsfrei und dürfen nur von Fachpersonal geöffnet werden. Wenn Sie Ihr Netzteilgehäuse selber öffnen sollten, erlischt automatisch auch Ihr Anspruch auf Garantieleistungen.

Bauteile im Netzteil stehen selbst nach dem Ausschalten und Trennen vom Stromnetz noch einige Zeit unter Hochspannung und können zu lebensgefährlichen Verletzungen führen. Falls Sie Rauchentwicklung oder nicht selbständig verursachte Veränderungen am Gehäuse feststellen sollten, ziehen Sie den Netzstecker und verwenden Sie das Netzteil nicht weiter!

Wenden Sie sich bei allen Fragen an Ihren Fachhändler oder schreiben Sie uns eine Email: support@nesteq.net

INTRODUCTION / MAIN FEATURES / VERSIONS / ACCES.

Introduction

Dear Customer,

Thank you for purchasing a **NesteQ E²CS X-Strike** power supply unit. All **NesteQ** power supplies are expertly engineered in Germany. Assembled with high-quality components, **NesteQ** power supplies series guarantee outstanding power performance for your computer system.

E²CS power supplies passed the strict **80 PLUS** testing program, and are **rated at least 80% efficiency**. **The maximum efficiency reaches up to 88%**, which can effectively lower the power consumption, the expense for your power bill, and the overall temperature inside your computer case. Last but not least, high efficiency is favorable to environment protection.

Main features

- Conforms to **ATX Version 2.2 / EPS 2.91 / BTX 1.0a**
- High quality components for ultimate reliability and performance
- Patented **EECS - Enhanced Easy Connecting System**
- Patented **"+12V Power - Plus" technology**
- DIY - cable length and configuration
- **High efficiency - up to 88%**, conforms to 80 PLUS standard
- Large **ultra-quiet 135 mm fan with Hydraumatic bearing**
- Compatible with **NVIDIA® SLi®** and **AMD/ATI® CrossFireX™** graphics cards

Versions

E²CS X-Strike HI-ENERGY SILVER power supplies have **four +12 volt rails**, and offer a power range as follows: **400W, 500W or 600W**.

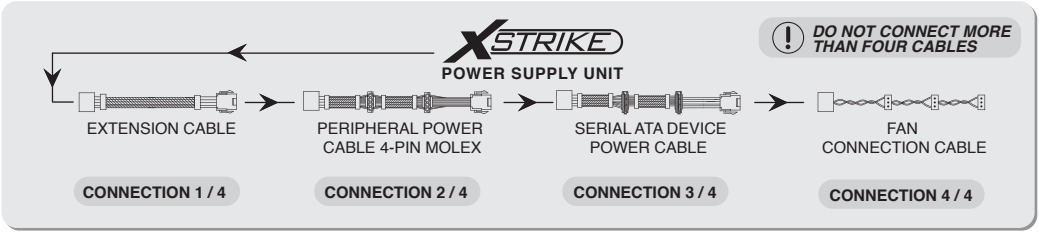
E²CS X-Strike HI-ENERGY GOLD power supplies have **six +12 volt rails**, and offer a power range as follows: **750W, 850W or 1000W**.

Accessories

- 1 x PS-On ATX adaptor:
  Connect this adaptor for starting your power supply unit without a mainboard. Connect the adaptor to the 20+4-pin connector, and press the on/off switch on the power supply unit. The four green LED lights indicate proper functionality. If one of the lighst should be off, this indicates a power failure. In this case please consult your retailer for further assistance.
- 4 x Plug-covers for 6-pin connectors (2x HI-ENERGY silver edition)
- 4 x Screws • 1 x AC-cable • 10 x Cable ties
- Modular cables (see cable chart on page 5)

KEY FEATURES

Patented "Enhanced Easy Connecting System"



You will receive a special flexibility only from the **E²CS X-Strike** power supply series, when it comes to configuration of the useful cables. You can combine hard drive, floppy and Serial-ATA plugs freely, and those cables will be used only in real need, it goes without saying, in an unique way.

You can use **up to four cables** to make one long cable. With other power supply units you can never have such a dream flexibility in cable management. The illustration above serves as a sample configuration only. Configure your cables the way you need for your computer system.

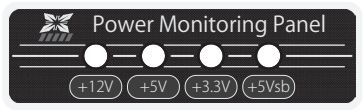
Patented +12V Power - Plus

The **E²CS X-Strike** power supply series applies the patented **+12V Power-Plus technology**.

This revolutionary technology makes it possible to supply the most important computer (mainboard, graphics card) with a particularly resilient power source.

All these components are supplied through a **combined +12V rail** with an eventual output, which varies by models, **of up to 75A**. For the peripherals like hard drives, DVD drives, fans, etc., each of the **separated +12V rails** supplies an eventual output, which varies by models, **of up to 30A**.

Power Monitoring Panel



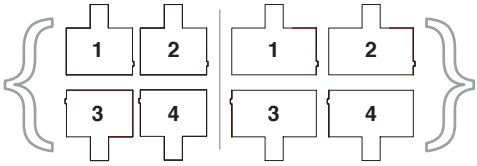
E²CS X-Strike power supply series has an easily readable **"Power Monitoring Panel"** on each unit. The **"Power Monitoring Panel"** indicates if there are problems with the most important power output rails.

If there should be a power failure on one of the **+12V, +5V, +3.3V** or **+5Vsb rails**, the green LED will be off. Included in the package is an adaptor, which can be plugged to test the power supply even without a mainboard.

CABLE CONNECTIONS

Modular Cable Connections On Power Supply Unit

4x
POWER CONNECTIONS
4-PIN FOR PERIPHERAL,
SATA, FLOPPY, FAN AND
EXTENSION
MODULAR CABLES
(BLACK COLOR)



4x
PCI-EXPRESS
8-PIN CONNECTIONS
FOR PCI-EXPRESS
GRAPHICS CARDS
6+2-PIN CABLES
(BLUE COLOR)

Cable Configuration

MODULAR CABLES OVERVIEW EECS - ENHANCED EASY CONNECTING SYSTEM	XSTRIKE HI-ENERGY silver 400W MODEL NO.: ECS XS-400	XSTRIKE HI-ENERGY silver 500W MODEL NO.: ECS XS-500	XSTRIKE HI-ENERGY silver 600W MODEL NO.: ECS XS-600	XSTRIKE HI-ENERGY gold 750W MODEL NO.: ECS XS-750	XSTRIKE HI-ENERGY gold 850W MODEL NO.: ECS XS-850	XSTRIKE HI-ENERGY gold 1000W MODEL NO.: ECS XS-1000
500MM PCI-EXPRESS GRAPHICS CONNECTOR 6/8-PIN	2x	2x	2x	4x	4x	4x
250MM 150MM 50MM 450MM SERIAL ATA DEVICE POWER CABLE	2x	2x	2x	4x	4x	5x
250MM 150MM 50MM 450MM PERIPHERAL POWER CABLE 4-PIN MOLEX	2x	2x	2x	3x	3x	3x
50MM FLOPPY DISK DRIVE CONNECTOR 4-PIN	2x	2x	2x	2x	2x	2x
510MM 70MM 70MM 650MM FAN CONNECTION CABLE	2x	2x	2x	2x	2x	2x
400MM EXTENSION CABLE	1x	1x	1x	1x	1x	2x

1x TOTAL LENGTH: 600MM
20/24-PIN ATX CABLE

1x TOTAL LENGTH: 600MM
100MM
4/8-PIN P4/EPS CABLE

1x TOTAL LENGTH: 500MM
FAN RPM MONITORING CABLE

NON-MODULAR CABLES

OUTPUT TABLE / CERTIFICATES / SECURITY FEATURES

Output table for E²CS X-Strike HI-ENERGY SILVER

AC INPUT: 100 - 240V / 60 - 50Hz

XSTRIKE HI-ENERGY silver

+12V Power - Plus Connection
+12V Power Booster — Power Boost for PCI-Express & P4/EPS Connector

DC OUTPUT	+3.3V	+5V	+12V$_1$	+12V$_2$	+12V$_3$	+12V$_4$	-12V	+5V$_{SB}$	EPS 8 PIN	P4 4 PIN	PCI EXP. 6+2 PIN
400W MODEL NO.: ECS XS-400	20A	20A	18A	18A	18A	18A	0.3A	3.0A	+12V/24A	+12V/24A	+12V/24A
	130W		360W				3.6W	15.0W			
500W MODEL NO.: ECS XS-500	25A	25A	22A	22A	22A	22A	0.3A	3.0A	+12V/30A	+12V/30A	+12V/30A
	150W		432W				3.6W	15.0W			
600W MODEL NO.: ECS XS-600	25A	25A	25A	25A	25A	25A	0.3A	3.0A	+12V/35A	+12V/35A	+12V/40A
	150W		504W				3.6W	15.0W			

Output table for E²CS X-Strike HI-ENERGY GOLD

AC INPUT: 100 - 240V / 60 - 50Hz

XSTRIKE HI-ENERGY gold

+12V Power - Plus Connection
+12V Power Booster — Power Boost for PCI-Express & P4/EPS Connector

DC OUTPUT	+3.3V	+5V	+12V$_1$	+12V$_2$	+12V$_3$	+12V$_4$	+12V$_5$	+12V$_6$	-12V	+5V$_{SB}$	EPS 8 PIN	P4 4 PIN	PCI EXP. 6+2 PIN
750W MODEL NO.: ECS XS-750	25A	25A	20A	20A	25A	25A	25A	25A	0.3A	6.0A	+12V/40A	+12V/40A	+12V/45A
	150W		600W						3.6W	30.0W			
850W MODEL NO.: ECS XS-850	28A	30A	25A	25A	25A	25A	20A	20A	0.8A	6.0A	+12V/45A	+12V/45A	+12V/58A
	180W		700W						9.6W	30.0W			
1000W MODEL NO.: ECS XS-1000	28A	30A	30A	30A	30A	30A	30A	30A	0.8A	6.0A	+12V/45A	+12V/45A	+12V/75A
	180W		900W						9.6W	30.0W			

Certificates

80 PLUS, CE, FC Tested To Comply With FCC Standards FOR HOME OR OFFICE USE, CB, TÜV SÜD, RoHS COMPLIANT

Security features

OVP (Over-Voltage-Protection), OCP (Over-Current-Protection), OTP (Over-Temperature-Protection), OPP (Over-Power-Protection), SCP (Short-Circuit-Protection), UVP (Under-Voltag Protection)

INSTALLATION

Note: You need a crosshead screwdriver to install or remove the power supply unit. When working on your computer, make sure that you have enough space, time and a well lit place. Do not rush, and do not use excessive force to remove, plug or unplug anything.

To remove the power supply unit from your case

1. Turn off your system, and unplug the AC power cable from your power supply.
   This is the main power cable plugged into a wall outlet and connected to the power supply unit.

2. Disconnect all other cables (e.g. screen, USB, audio cables, etc.) that are connected to your computer. Consult the user manual of your computer case, and open it accordingly.

3. Disconnect all power supply cables, that are are connected to the mainboard (20/24-pin, P4, EPS, etc.) and components (graphics card(s), HDD, DVD drive, etc.). Double-check that all cables have been properly disconnected.

4. While holding the power supply unit in place with one hand, you can now remove the four screws securing it to your case. Carefully take the power supply unit out of the PC case. Make sure that no cable is caught up or tangled.

To install the power supply unit in your case

1. Place the power supply unit into the computer case, and secure it with the four screws.

2. Locate the ATX connector on your mainboard. Consult the user manual of your mainboard, if you have problems locating the connector. Carefully guide the 20+4-pin ATX connector through the case, and connect it to your mainboard.

3. Connect the P4 4-pin or EPS 8-pin power cable to the mainboard. Consult the user manual of your mainboard to figure out the proper ways of necessary connections for the mainboard.

4. Connect the 6+2-pin cable to the PCI-Express graphics cards installed in your system. Consult the graphics card's user manual to figure out the proper ways of the necessary connections. You will need 2 connectors with either 6 or 8 pins for modern graphics cards.

5. Connect all 4-pin Molex and SATA connectors to your hard drives and optical drives, and then connect other internal components to correspondent connectors (e.g. case fans, lighting, etc.).

6. Connect the 3-pin fan monitoring cable to the appropriate connector on your mainboard. Usually this 3-pin port is marked with "PSU FAN" or "POWER FAN". Consult your mainboard's user manual to find the right connector. If your mainboard does not offer this option, you may also use a "CASE FAN" connector.

7. Replace the computer case cover as instructed in the user manual. Connect at least the keyboard, the mouse and the screen, and plug the main power cable into the power supply unit. Switch on the power supply unit, and then turn on your system by pressing the power button on your case. If your computer does not turn on, repeat the previous steps, or turn to the following page for troubleshooting instructions.

TROUBLESHOOTING / WARRANTY AND RMA

Note: If you are not familiar with the steps taken, please consult a professional. Should you notice that your power supply is developing smoke or has any broken cables, or is exposed to liquids, unplug it immediately, and do not turn it on again. Consult a professional for further assistance.

Troubleshooting

If you experience any problems with your power supply unit, please read the following information, or consult your retailer, where you purchased the unit. Alternatively you can send an email directly to NesteQ at support@nesteq.net. Please specify your configuration and the problems you encountered.

- Double-check if the main power plug is connected properly to the power supply as well as the wall outlet. Verify, if the wall outlet is functions well while connected with other electric appliances.

- Double-check if all connections from the power supply are correctly plugged into the mainboard as well as other components. Also check if all modular cables are connected properly to the power supply unit.

- The power button (PS-ON) on the computer case should be connected directly to the mainboard. Consult the user manual of the case and the mainboard respectively to confirm the right ways for connection.

- To rule out defective hardware, firstly connect only the mainboard and the graphics card with the power supply unit, and unplug data cables from hard drives and optical devices. If the computer turns on with this minimal configuration, try to connect one more component at a time to find out which one is defective or may cause compatibility issues.

Warranty and RMA

All power supply units from NesteQ have a 3-year warranty period. The warranty is applicable for all technical parts of the power supply. NesteQ will undertake the task to check, repair or exchange the defective power supply during the 3-year warranty period.

To claim your warranty, please keep the official receipt, and consult the retailer, where you bought the product.

EINLEITUNG / HAUPT-FEATURES / VERSIONEN / ZUBEH.

Einleitung

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf eines **NesteQ E2CS X-Strike** Netzteils. **NesteQ** ist Hersteller von Hochleistungs-Netzteilen, die fachmännisch in Deutschland entwickelt wurden. Durch Verwendung von qualitativ hochwertigen Komponenten, erhalten Sie stets herausragende Leistung für den Strombedarf Ihres Computers.

Netzteile der **E^{2}CS Serie** haben die strengen Tests des **80 PLUS** Programms bestanden und bieten dadurch eine **Effizienz von mindestens 80%. Maximal erzielt das Netzteil eine Effizienz von bis zu 88%.** Dies sorgt nicht nur für einen geringeren Stromverbrauch, sondern auch für eine niedrigere Stromrechnung. Eine hohe Effizienz wirkt sich zudem positiv auf die Temperatur in Ihrem Computergehäuse aus. Nicht zuletzt trägt eine hohe Effizienz zum Schutz wertvoller Umweltressourcen bei.

Haupt-Features

- **ATX Version 2.2 / EPS 2.91 / BTX 1.0a** konform
- Beste Komponenten sorgen für Zuverlässigkeit und höchste Leistung
- **Patentiertes EECS - Enhanced Easy Connecting System**
- **Patentierte "+12V Power - Plus" Technologie**
- Kabellängen und Konfiguration lassen sich individuell anpassen
- **Hohe Effizienz - bis zu 88%, erfüllt 80 PLUS Norm**
- Großer **ultra-leiser 135mm Lüfter mit Hydraumatic-Lager**
- Kompatibel zu **NVIDIA® SLi® und AMD/ATI® CrossFireX™** Grafikkarten-Konfigurationen

Versionen

E2CS X-Strike HI-ENERGY SILVER Netzteile verfügen über **vier +12 Volt Leitungen. X-STRIKE HI-ENERGY SILVER** Netzteile haben eine Ausgangsleistung von entweder **400W, 500W oder 600W.**

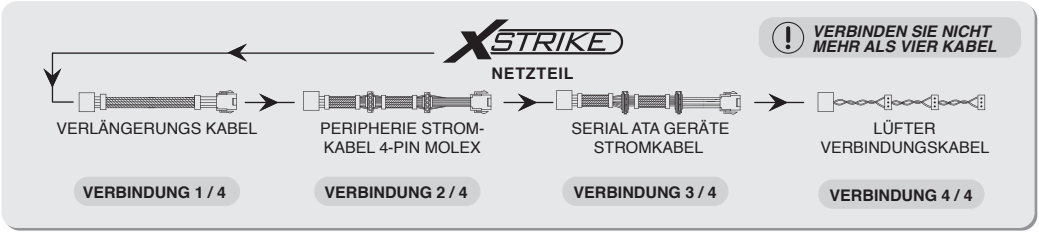
E2CS X-Strike HI-ENERGY GOLD Netzteile verfügen über **sechs +12 Volt Leitungen. X-STRIKE HI-ENERGY GOLD** Netzteile haben eine Ausgangsleistung von entweder **750W, 850W oder 1000W.**

Zubehör

• 1 x PS-On ATX Adapter:
Verbinden sie den Adapter mit dem Netzteil, um das Netzteil auch ohne Mainboard anschalten zu können. Schließen Sie den Adapter direkt an den 20+4-Pin Anschluss an und drücken Sie den An-/Aus-Schalter am Netzteil. Die grünen Lichter am Netzteil dienen als Hinweis, dass das Netzteil ordnungsgemäß funktioniert. Sollte ein Licht nicht grün aufleuchten, deutet dies auf einen Defekt hin. In diesem Fall kontaktieren Sie Ihren Händler für die weitere Vorgehensweise.
• 4 x Anschluss-Abdeckungen für die 6-Pin Stecker (2x HI-ENERGY SILVER EDITION)
• 4 x Schrauben • 1 x AC-Stromkabel • 10 x Kabelbinder
• Modulare Kabel (siehe Seite 11 für das Kabeldiagramm)

FEATURES

Patentiertes "Enhanced Easy Connecting System"



Nur bei der **E²CS X-Strike** Netzteilserie erhalten Sie besonders komfortable Flexibilität, wenn es um die Konfiguration der von Ihnen benötigten Kabel geht. So können Sie die Festplatten-, Floppy-, Serial-ATA-Stecker frei miteinander kombinieren und nur die Kabel kommen zum Einsatz, die wirklich von Ihnen benötigt werden.

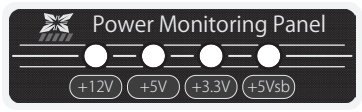
Sie können **bis zu vier Kabelstränge** zu einem einzelnen, langen Strang verbinden und erhalten so eine Flexibilität, wie Sie es bei keinem anderen Netzteil erhalten werden.

Patentierte +12V Power - Plus - Technologie

Die **E²CS X-Strike** Netzteilserie verfügt über die patentierte **+12V Power-Plus Technologie.** Diese revolutionäre Technologie ermöglicht eine besonders belastbare Stromzufuhr der wichtigsten Komponenten heutiger Computer (Mainboard, Grafikkarte).

Die Netzteile aus der **E²CS X-Strike** Netzteilserie versorgen diese Komponenten mit einer **kombinierten +12V Leitung**, welche je nach Modell mit **bis zu 75A belastbar** ist. Peripheriegeräte (Festplatten, DVD Laufwerke, Lüfter etc.) werden durch **getrennte +12V Leitungen**, die je nach Modell **bis zu 30A** zur Verfügung stellen, mit Strom versorgt.

Power Monitoring Panel



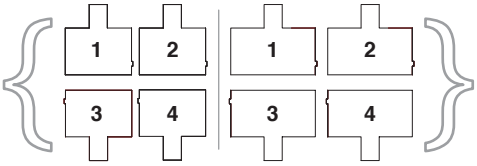
E²CS X-Strike Netzteile verfügen an der Rückseite über das innovative und einfach abzulesende **"Power Monitoring Panel".** Das **"Power Monitoring Panel"** zeigt mögliche Probleme bei den wichtigsten Stromleitungen an. LEDs, die nicht leuchten, dienen als Hinweis auf Probleme bei den **+12V, +5V, +3.3V oder +5Vsb** Leitungen.

Grüne LEDs zeigen die korrekte Funktion des Netzteiles an. Im Lieferumfang befindet sich ein Adapter, der einen Funktionalitätstest des Netzteils sogar ohne ein verfügbares Mainboard ermöglicht.

KABELVERBINDUNGEN

Modulare Kabelverbindungen am Netzteil

4x
4-PIN ANSCHLÜSSE
FÜR PERIPHERIE, SATA,
FLOPPY, LÜFTER UND
VERLÄNGERUNGSKABEL
(SCHWARZ)



4x
PCI-EXPRESS
8-PIN ANSCHLÜSSE
FÜR PCI-EXPRESS
GRAFIKKARTEN
6+2-PIN KABEL
(BLAU)

Kabelkonfiguration

MODULARE KABEL ÜBERSICHT EECS - ENHANCED EASY CONNECTING SYSTEM	XSTRIKE HI-ENERGY silver			XSTRIKE HI-ENERGY gold		
	400W MODEL NO.: ECS XS-400	500W MODEL NO.: ECS XS-500	600W MODEL NO.: ECS XS-600	750W MODEL NO.: ECS XS-750	850W MODEL NO.: ECS XS-850	1000W MODEL NO.: ECS XS-1000
500MM PCI-EXPRESS GRAFIX ANSCHLÜSSE 6/8-PIN	2x	2x	2x	4x	4x	4x
250MM 150MM 50MM 450MM SERIAL ATA GERÄTE STROMKABEL	2x	2x	2x	4x	4x	5x
250MM 150MM 50MM 450MM PERIPHERIE STROMKABEL 4-PIN MOLEX	2x	2x	2x	3x	3x	3x
50MM FLOPPY DISK ANSCHLÜSSE 4-PIN	2x	2x	2x	2x	2x	2x
510MM 70MM 70MM 650MM LÜFTER VERBINDUNGSKABEL	2x	2x	2x	2x	2x	2x
400MM VERLÄNGERUNGSKABEL	1x	1x	1x	1x	1x	2x

1x GESAMT-LÄNGE: 600MM
20/24-PIN ATX KABEL

1x GESAMT-LÄNGE: 600MM
100MM
4/8-PIN P4/EPS KABEL

1x GESAMT-LÄNGE: 500MM
LÜFTER-UNDREHUNG ÜBERWACHUNGSKABEL

NICHT-MODULARE KABEL

LEISTUNGSTABELLE / ZERTIFIKATE / SICHERHEITS-FEA.

Leistungstabelle für E²CS X-Strike HI-ENERGY SILVER

AC EINGANGSSP.: 100 - 240V / 60 - 50Hz

XSTRIKE HI-ENERGY silver

+12V Power - Plus Connection
+12V Power Booster — Power Boost for PCI-Express & P4/EPS Connector

DC AUSGANG	+3.3V	+5V	+12V$_1$	+12V$_2$	+12V$_3$	+12V$_4$	-12V	+5V$_{SB}$	EPS 8 PIN	P4 4 PIN	PCI EXP. 6+2 PIN
400W MODEL NO.: ECS XS-400	20A	20A	18A	18A	18A	18A	0.3A	3.0A	+12V/24A	+12V/24A	+12V/24A
	130W		360W				3.6W	15.0W			
500W MODEL NO.: ECS XS-500	25A	25A	22A	22A	22A	22A	0.3A	3.0A	+12V/30A	+12V/30A	+12V/30A
	150W		432W				3.6W	15.0W			
600W MODEL NO.: ECS XS-600	25A	25A	25A	25A	25A	25A	0.3A	3.0A	+12V/35A	+12V/35A	+12V/40A
	150W		504W				3.6W	15.0W			

Leistungstabelle für E²CS X-Strike HI-ENERGY GOLD

AC EINGANGSSP.: 100 - 240V / 60 - 50Hz

XSTRIKE HI-ENERGY gold

+12V Power - Plus Connection
+12V Power Booster — Power Boost for PCI-Express & P4/EPS Connector

DC AUSGANG	+3.3V	+5V	+12V$_1$	+12V$_2$	+12V$_3$	+12V$_4$	+12V$_5$	+12V$_6$	-12V	+5V$_{SB}$	EPS 8 PIN	P4 4 PIN	PCI EXP. 6+2 PIN
750W MODEL NO.: ECS XS-750	25A	25A	20A	20A	25A	25A	25A	25A	0.3A	6.0A	+12V/40A	+12V/40A	+12V/45A
	150W		600W						3.6W	30.0W			
850W MODEL NO.: ECS XS-850	28A	30A	25A	25A	25A	25A	20A	20A	0.8A	6.0A	+12V/45A	+12V/45A	+12V/58A
	180W		700W						9.6W	30.0W			
1000W MODEL NO.: ECS XS-1000	28A	30A	30A	30A	30A	30A	30A	30A	0.8A	6.0A	+12V/45A	+12V/45A	+12V/75A
	180W		900W						9.6W	30.0W			

Zertifikate

80 PLUS · CE · FC Tested To Comply With FCC Standards FOR HOME OR OFFICE USE · CB · TÜV SÜD · RoHS COMPLIANT

Sicherheits-Features

OVP (Überspannungsschutz), OCP (Schutz vor Überlastung), OTP (Schutz vor Überhitzung), OPP (Schutz vor Überlastung), SCP (Schutz vor Kurzschlüssen), UVP (Schutz vor Unterspannung)

EINBAU DES NETZTEILS

Anmerkung: Für den Ein-/Ausbau eines Netzteiles benötigen Sie einen Kreuzschlitz-Schraubendreher. Wenn Sie an Ihrem Computer arbeiten, sorgen Sie für genügend Platz, Zeit und einen gut beleuchteten Arbeitsplatz. Übereilen Sie nichts und verwenden Sie nie zu viel Kraft, um etwas zu entfernen, einzustecken oder herauszuziehen.

Ausbau eines Netzteiles aus Ihrem Gehäuse

1. Schalten Sie Ihren Computer aus und ziehen Sie das Stromkabel aus Ihrem Netzteil. Dies ist das Hauptkabel welches mit der Wandsteckdose und dem Netzteil verbunden ist.

2. Ziehen Sie alle anderen Kabel (z.B. Bildschirm-, USB-, Audio-Kabel, etc.), die mit dem Computer verbunden sind, heraus. Schauen Sie in der Bedienungsanleitung des Gehäuses nach, wie Sie es öffnen können und verfahren Sie wie beschrieben.

3. Innerhalb Ihres Gehäuses ziehen Sie nun alle Kabel des Netzteils, die mit dem Mainboard (20/24-Pin, P4, EPS, etc.), sowie den Komponenten (Grafikkarte, HDD, DVD Laufwerke, etc.) verbunden sind, heraus. Kontrollieren Sie, dass alle Kabel ordnungsgemäß herausgezogen wurden.

4. Während Sie das Netzteil mit einer Hand festhalten, können Sie nun die vier Schrauben, die das Netzteil in Position halten, herausdrehen. Entfernen Sie das Netzteil vorsichtig aus dem Gehäuse. Achten Sie darauf, dass sich keine Kabel an Gehäusekanten und Erweiterungskarten verfangen.

Einbau eines Netzteiles in Ihrem Gehäuse

1. Platzieren Sie das Netzteil an dem vorgesehen Ort im Gehäuse und befestigen Sie es mit den vier Schrauben.

2. Lokalisieren Sie den ATX Anschluss auf dem Mainboard. Ziehen Sie die Bedienungsanleitung des Mainboards zu rate, falls Sie Probleme haben den Anschluss zu finden. Leiten Sie das Kabel vorsichtig durch das Gehäuse und verbinden Sie es.

3. Verbinden Sie das 4-Pin P4 oder das 8-Pin EPS Kabel mit dem Anschluss am Mainboard. Schauen Sie in der Bedienungsanleitung des Mainboards nach, welche Verbindungen benötigt werden.

4. Verbinden Sie nun das 6+2-Pin Kabel mit der(n) Grafikkarte(n). Ziehen Sie hierfür die Bedienungsanleitung der Grafikkarte zu rate, um festzustellen, welche Art von Verbindung(en) benötigt werden. Moderne Grafikkarten müssen mit bis zu zwei Stromverbindungen, mit 6- oder 8-Pin Anschluss, versorgt werden.

5. Verbinden Sie alle 4-Pin Molex und SATA Kabel mit Ihren Festplatten und optischen Laufwerken. Verbinden Sie auch alle weiteren internen Komponenten mit den dafür vorgesehenen Kabeln (z.B. Lüfter, Beleuchtung, etc.)

6. Verbinden Sie das 3-Pin Drehzahlüberwachungskabel mit dem passenden Anschluss des Mainboards. Gewöhnlich wird der 3-Pin Anschluss durch “PSU FAN” oder “POWER FAN” gekennzeichnet. Die Bedienungsanleitung des Mainboards sollte den korrekten Anschluss ausweisen. Falls das Mainboard über keinen solchen Anschluss verfügt, verwenden Sie einen “CASE FAN” Anschluss.

7. Schließen Sie, wie in der Bedienungsanleitung des Gehäuses beschrieben, das Gehäuse. Verbinden Sie mindestens die Tastatur, die Maus und den Bildschirm mit dem Computer. Stecken Sie das Hauptstromkabel in das Netzteil und in eine geeignete Wandsteckdose. Schalten Sie das Netzteil ein und drücken Sie den Schalter am Gehäuse. Falls Ihr Computer nicht reagiert, wiederholen Sie die vorherigen Schritte und lesen Sie den Abschnitt zur Fehlerbehebung.

FEHLERBEHEBUNG / GARANTIE UND RMA-ABWICKLUNG

Anmerkung: Falls Sie mit den durchzuführenden Schritten nicht vertraut sein sollten, wenden Sie sich bitte an einen Fachmann. Sollten Sie Rauchentwicklung, beschädigte Kabel oder Flüssigkeitsschäden feststellen, trennen Sie das Netzteil vom Stromnetz und verwenden es nicht weiter. Wenden Sie sich in diesem Fall an einen Fachmann.

Fehlerbehebung

Falls Sie Probleme mit dem Netzteil haben sollten, lesen Sie bitte die folgenden Informationen oder wenden Sie sich an Ihren Händler, bei dem Sie das Netzteil erworben haben. Alternativ können Sie auch an NesteQ direkt eine Email senden: support@nesteq.net. Bitte spezifizieren Sie Ihre Konfiguration und das Problem so genau wie möglich.

- Kontrollieren Sie, dass das Hauptstromkabel korrekt mit dem Netzteil und der Wandsteckdose verbunden wurde. Stellen Sie sicher, dass die Wandsteckdose funktioniert, indem Sie ein anderes Gerät zur Prüfung anschließen.

- Kontrollieren Sie, dass alle Verbindungen vom Netzteil zum Mainboard und den Komponenten richtig angeschlossen sind. Kontrollieren Sie auch, dass die modularen Kabel am Netzteil korrekt angeschlossen wurden.

- Der Anschluss vom Hauptschalter (PW-ON) bei Computergehäusen muss mit dem Mainboard direkt verbunden werden. Schauen Sie in der Bedienungsanleitung des Gehäuses und des Mainboards nach, welches Kabel an welchen Pins des Mainboards angeschlossen werden muss.

- Um defekte Hardware als Ursache auszuschließen, versuchen Sie lediglich das Mainboard und die Grafikkarte mit dem Netzteil zu verbinden. Entfernen Sie auch alle Datenkabel zu Festplatten und optischen Laufwerken. Falls der Computer in dieser minimalen Konfiguration funktioniert, verbinden sie jeweils eine weitere Komponente im ausgeschalteten Zustand, um herauszufinden welches Gerät defekt oder inkompatibel ist.

Garantie und RMA-Abwicklung

Alle Netzteile von NesteQ haben eine erweiterte Garantie von 3 Jahren. Die Garantie umfasst alle technischen Bauteile des Netzteils. Sollte es Grund zur Beanstandung geben im Bezug auf die technischen Eigenschaften eines NesteQ Netzteils, übernimmt NesteQ die Überprüfung, Reparatur oder Austausch des betroffenen Netzteils innerhalb der 3 jährigen Gewährleistungsfrist ab Kaufdatum.

Um von den Garantieleistungen Gebrauch zu machen, heben Sie den Kaufbeleg des Netzteils auf und wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Netzteil erworben haben.

NesteQ